

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 9 月 23 日 (23.09.2004)

PCT

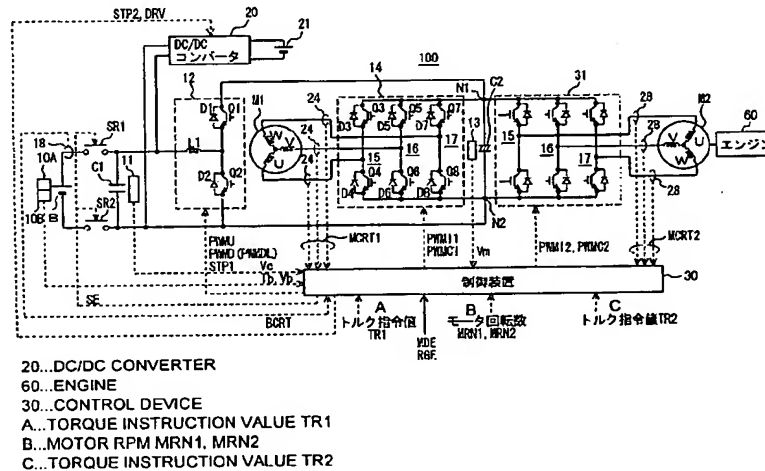
(10) 国際公開番号
WO 2004/082122 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H02P 7/63, B60K 6/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008810
(22) 国際出願日: 2003 年 7 月 10 日 (10.07.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-65360 2003 年 3 月 11 日 (11.03.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): トヨタ自動車株式会社 (TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒471-8571 愛知県 豊田市 トヨタ町 1 番地 Aichi (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 栄次 (SATO, Eiichi) [JP/JP]; 〒471-8571 愛知県 豊田市 トヨタ町 1 番地 トヨタ自動車株式会社内 Aichi (JP).
(74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒530-0054 大阪府 大阪市 北区南森町 2 丁目 1 番 2 9 号 三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).
(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: MOTOR DRIVE DEVICE, IYBRID AUTOMOBILE DRIVE DEVICE USING THE SAME, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE CONTROL OF MOTOR DRIVE DEVICE

(54) 発明の名称: モータ駆動装置、それを備えるハイブリッド車駆動装置およびモータ駆動装置の制御をコンピュータに実行させるプログラムを記録したコンピュータ読取り可能な記録媒体



(57) Abstract: Upon detection of an error of a DC power source (B) according to voltage (Vh) from a voltage sensor (10A) or temperature (Tb) from a temperature sensor (10B), a control device (30) controls inverters (14, 31) so that AC motors (M1, M2) output zero output torque, generates signals STP1, 2, and outputs them to a booster converter (12) and a DC/DC converter (20), respectively. The control device (30) generates an L level signal SE and outputs it to system relays (SR1, SR2) to cut off the system relays (SR1, SR2). After this, the control device (30) generates a signal PWMDL and outputs it to the booster converter (12) so as to switch control of the booster converter to step-down control.

(57) 要約: 制御装置 (30) は、電圧センサー (10A) からの電圧 (Vb) または温度センサー (10B) からの温度 (Tb) に基づいて直流電源 (B) の故障を検出すると、交流モータ (M1,

[続葉有]